Guía del usuario

Linksys X-Series | Router inalámbrico con módem ADSL2+

Contenido

Descripción del producto

X1000 1
- Parte superior 1
- Parte posterior 2
- Colocación en la pared 2

X3500 3
- Parte superior 3
- Parte posterior 4
- Colocación en la pared 4

Instalación

Configuración automática del router módem 5

Configuración manual del router módem 6
- Conecte el router módem 6
- Configure el router módem solo como router 7

Cómo utilizar Cisco Connect

Cómo acceder a Cisco Connect 8

Menú principal 8
- Menú principal – Computers and Devices (Ordenadores y dispositivos) 8
- Menú principal – Parental Controls (Control parental) 8
- Menú principal – Guest Access (Acceso de invitado) 8
- Menú principal – Router Settings (Parámetros del router) 9

Configuración avanzada

Cómo acceder a la utilidad basada en explorador 10

Cómo utilizar la utilidad basada en explorador 10

Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica) . . 11
- Modo Auto/ADSL 11
- Modo Ethernet 12

Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos) 13
- Configuración manual 14
- Wi-Fi Protected Setup 19

Wireless > Guest Access (Inalámbrico > Acceso de invitado) . . 20
- Guest Access (Acceso de invitado) 21
- Instrucciones para invitados 21

Resolución de problemas

X1000/X3500 22

Especificaciones

X1000 24

X3500 25

Descripción del producto

X1000

Parte superior

Ethernet—La luz está encendida de forma continua cuando el router está conectado a un dispositivo mediante ese puerto.

Wi-Fi Protected Setup™—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.

Conexión inalámbrica—Las luces se iluminan cuando la función inalámbrica está activada. La luz parpadea cuando el router envía o recibe datos a través de la red.

WAN—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem está conectado directamente a una línea ADSL. Se ilumina en azul cuando el router módem está configurado solo como router y está conectado a Internet mediante un módem independiente.

Internet—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem dispone de una conexión a Internet. Parpadea en verde cuando el router módem está estableciendo la conexión a Internet. Se ilumina en rojo cuando el router módem no puede obtener la dirección IP.

Alimentación—Se ilumina en verde cuando el router módem está encendido. Cuando el router módem está en el modo de autodiagnóstico durante el arranque, esta luz parpadea. Cuando el diagnóstico termina, la luz queda encendida de forma continua.

Parte posterior

DSL—El puerto DSL se conecta a la línea ADSL.

Cable—Para usar el módem router solo como router, utilice un cable de red para conectar este puerto a un puerto LAN/Ethernet independiente del módem.

Ethernet—Mediante cables Ethernet (también denominados cables de red), estos puertos Ethernet conectan el router módem a ordenadores y a otros dispositivos de red Ethernet de la red con cables.

Botón Wi-Fi Protected Setup™—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente en ámbar si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.

Reset—Este botón permite restablecer el router en los parámetros predeterminados de fábrica. Mantenga pulsado el botón de reinicio durante cinco segundos aproximadamente..

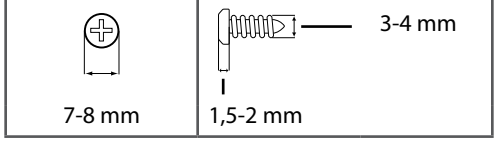
Power (Puerto de alimentación)—El puerto Power (Alimentación) se conecta al adaptador de corriente incluido.

Interruptor de alimentación—Pulse el extremo **I** para encender el router. Pulse el extremo **O** para apagar el router.

Colocación en la pared

El router tiene dos ranuras en el panel inferior para el montaje en pared. La distancia entre las ranuras es de 75,6 mm. Se necesitan dos tornillos para montar el router.

Piezas de montaje recomendadas



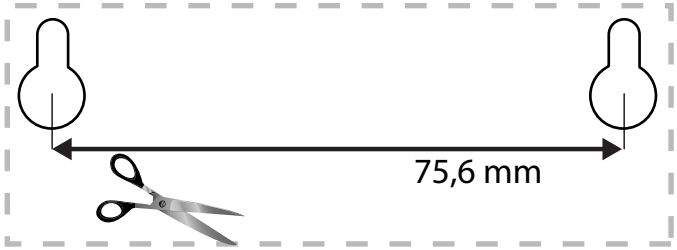
NOTA
Cisco no se hace responsable de los daños que se produzcan por un montaje no seguro del dispositivo en la pared.

Siga estas instrucciones:

1. Decida dónde desea montar el router. Asegúrese de que la pared elegida sea lisa, plana y robusta, y esté seca. Asegúrese también de que la ubicación esté cerca de una toma eléctrica.
2. Taladre dos orificios en la pared. Asegúrese de que quede una separación de 75,6 mm entre los orificios.
3. Introduzca un tornillo en cada orificio y deje que sobresalga 3 mm.
4. Coloque el router de tal manera que las ranuras para montaje en pared queden alineadas con los dos tornillos.
5. Coloque las ranuras para el montaje en pared sobre los tornillos y deslice el router hacia abajo hasta que los tornillos encajen perfectamente en las ranuras.

Plantilla para montaje en pared

Imprima esta página al 100% de su tamaño. Corte por la línea de puntos y coloque la plantilla en la pared para perforar en los puntos exactos.



X3500

Parte superior

Ethernet—La luz está encendida de forma continua cuando el router está conectado a un dispositivo mediante ese puerto.

Wi-Fi Protected Setup™—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.

Conexión inalámbrica—Las luces se iluminan cuando la función inalámbrica está activada. La luz parpadea cuando el router envía o recibe datos a través de la red.

WAN—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem está conectado directamente a una línea ADSL. Se ilumina en azul cuando el router módem está configurado solo como router y está conectado a Internet mediante un módem independiente.

Internet—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem dispone de una conexión a Internet. Parpadea en verde cuando el router módem está estableciendo la conexión a Internet. Se ilumina en rojo cuando el router módem no puede obtener la dirección IP.

Alimentación—Se ilumina en verde cuando el router módem está encendido. Cuando el router módem está en el modo de autodiagnóstico durante el arranque, esta luz parpadea. Cuando el diagnóstico termina, la luz queda encendida de forma continua.

Parte posterior

DSL—El puerto DSL se conecta a la línea ADSL.

Cable—Para usar el módem router solo como router, utilice un cable de red para conectar este puerto a un puerto LAN/Ethernet independiente del módem.

Ethernet—Mediante cables Ethernet (también denominados cables de red), estos puertos Ethernet conectan el router módem a ordenadores y a otros dispositivos de red Ethernet de la red con cables.

USB—para disponer de almacenamiento conectado a la red, conecte una unidad USB externa a este puerto.

Botón Wi-Fi Protected Setup™—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente en ámbar si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.

Reset—Este botón permite restablecer el router en los parámetros predeterminados de fábrica. Mantenga pulsado el botón de reinicio durante cinco segundos aproximadamente..

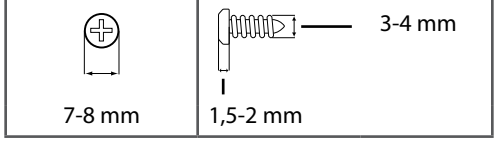
Power (Puerto de alimentación)—El puerto Power (Alimentación) se conecta al adaptador de corriente incluido.

Interruptor de alimentación—Pulse el extremo **I** para encender el router. Pulse el extremo **O** para apagar el router.

Colocación en la pared

El router tiene dos ranuras en el panel inferior para el montaje en pared. La distancia entre las ranuras es de 82,5 mm. Se necesitan dos tornillos para montar el router.

Piezas de montaje recomendadas



NOTA
Cisco no se hace responsable de los daños que se produzcan por un montaje no seguro del dispositivo en la pared.

Siga estas instrucciones:

1. Decida dónde desea montar el router. Asegúrese de que la pared elegida sea lisa, plana y robusta, y esté seca. Asegúrese también de que la ubicación esté cerca de una toma eléctrica.
2. Taladre dos orificios en la pared. Asegúrese de que quede una separación de 82,5 mm entre los orificios.
3. Introduzca un tornillo en cada orificio y deje que sobresalga 3 mm.
4. Coloque el router de tal manera que las ranuras para montaje en pared queden alineadas con los dos tornillos.
5. Coloque las ranuras para el montaje en pared sobre los tornillos y deslice el router hacia abajo hasta que los tornillos encajen perfectamente en las ranuras.

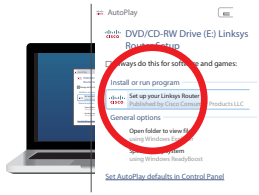
Plantilla para montaje en pared

Imprima esta página al 100% de su tamaño. Corte por la línea de puntos y coloque la plantilla en la pared para perforar en los puntos exactos.

Instalación

Configuración automática del router módem

1. Introduzca el CD en la unidad de CD o DVD.
2. Haga clic en **Set up your Linksys Router** (Configuración del router de Linksys).



Si no encuentra esta opción:

- En Windows, haga clic en **Inicio**, **Equipo** y, a continuación, haga doble clic en la unidad de **CD** y en el icono **Setup** (Configuración).
- En Mac, haga doble clic en el icono de **CD** del escritorio. A continuación, haga doble clic en el icono **Setup** (Configuración).

3. Lea los términos de la licencia, seleccione la casilla de verificación y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).
4. En la pantalla *How will you be using your X1000/X3500* (Uso del X1000/X3500), haga clic en **Modem-router** (Router módem) o **Router only** (Sólo router). A continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). (Se muestran pantallas de X1000)

- **Modem-router** (Router módem): Utilice el X1000/X3500 como router y módem DSL. Si dispone de un proveedor de servicios de Internet DSL, esta opción proporciona acceso a Internet y conectividad de red al ordenador de casa, sin necesidad de contar con un router y un módem independientes.
- **Router only** (Sólo router): Si cuenta con un módem por cable o DSL independiente para tener acceso a Internet, esta opción proporciona conectividad de red a los ordenadores de casa.

Se abre la pantalla *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Estamos configurando Linksys X1000/X3500). Se le pedirá que conecte los cables del router.

5. Si seleccionó **Router only** (Sólo router) en el paso 4:
   a. Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.
   b. Conecte el cable azul al puerto **Cable** situado en la parte posterior del router y al módem, haga clic en **Next** (Siguiente).

   c. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la instalación.
6. Si seleccionó **Modem-router** (Router módem) en el paso 4:
   a. Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.

b. Conecte el cable gris al puerto **DSL** del router módem y a una toma de teléfono de la pared.

Se le solicitará que introduzca la información del ISP.

c. Seleccione su región, haga clic en **Next** (Siguiente) y, a continuación, seleccione su proveedor de servicios de Internet. Si se le solicita, introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de DSL.

O, para omitir la detección automática de su región y configurar manualmente la conexión a Internet, seleccione **My region is not in this list** (Mi región no se encuentra en la lista) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Utilice la información de su proveedor de servicios de Internet disponible para completar las pantallas restantes sobre parámetros de DSL, tipo de Internet e información de la cuenta.

d. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la instalación.

Configuración manual del router módem

NOTA
Ejecute el CD-ROM de configuración para instalar el router módem. Si no puede ejecutar el CD-ROM de configuración, consulte estos pasos.

Conecte el router módem

Para conectar el router módem:

1. Apague todos los dispositivos de red, incluidos los ordenadores y el router módem. Si está utilizando un módem, desconéctelo ya que el router módem será su sustituto.
2. Conecte un extremo del cable Ethernet proporcionado al adaptador Ethernet del ordenador y el otro extremo al puerto Ethernet situado en la parte posterior del router módem. Repita el paso 2 con cada ordenador o dispositivo adicional que desee conectar al router módem. (Se muestran puertos de X1000)

NOTA
Si necesita un microfiltro o un divisor consulte con su ISP (proveedor de servicios de Internet). Siga sus instrucciones para proceder a la instalación.

3. Conecte un extremo del cable telefónico al puerto DSL de la parte posterior del módem router.

4. Conecte el otro extremo del cable telefónico a la toma de pared con servicio ADSL o microfiltro.
5. Conecte un extremo del cable del adaptador de corriente al puerto de alimentación y el otro a una toma de corriente.
6. Encienda el ordenador que utilizará para configurar el router módem.

7. Deberán iluminarse las luces Power (Alimentación), Wireless (Inalámbrico) y Ethernet (una por cada ordenador conectado). Si esto no ocurre, asegúrese de que el router módem está encendido y de que los cables están conectados correctamente.

Configure el router módem solo como router

NOTA
Ejecute el CD-ROM de configuración para instalar el router módem. Si no puede ejecutar el CD-ROM de configuración, consulte estos pasos.

Para configurar el router módem como router

1. Conecte un extremo del cable Ethernet proporcionado al adaptador Ethernet del ordenador y el otro extremo al puerto Ethernet situado en la parte posterior del router módem. Repita el paso 2 con cada ordenador o dispositivo adicional que desee conectar al router módem.

2. Conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto de cable de la parte posterior del router módem y, a continuación, conecte el otro extremo a un puerto Ethernet/LAN disponible del módem.

3. Conecte un extremo del cable del adaptador de corriente al puerto de alimentación y el otro a una toma de corriente.

4. Encienda el ordenador que utilizará para configurar el router módem.
5. Deberán iluminarse las luces Power (Alimentación), Wireless (Inalámbrico) y Ethernet (una por cada ordenador conectado). Si esto no ocurre, asegúrese de que el router módem está encendido y de que los cables están conectados correctamente.

Cómo utilizar Cisco Connect

Cisco Connect permite administrar de forma sencilla su router y su red. Con Cisco Connect podrá conectar ordenadores o dispositivos al router, crear una red para invitados en su hogar y cambiar los parámetros del router. También podrá configurar el control parental para restringir el acceso a Internet.

Cómo acceder a Cisco Connect

Windows:

Vaya a **Inicio > Todos los programas > Cisco Connect**.

Mac:

Vaya a **Ir > Aplicaciones > Cisco Connect**.

Menú principal

Al iniciar Cisco Connect, aparece el menú principal.

Menú principal – Computers and Devices (Ordenadores y dispositivos)

Utilice esta opción para conectar otro ordenador o dispositivo al router.

Para conectar otro ordenador o dispositivo al router, haga clic en **Add device** (Agregar dispositivo). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Menú principal – Parental Controls (Control parental)

El control parental restringe el acceso a Internet a un máximo de cinco ordenadores. En los ordenadores que elija, puede bloquear o limitar el acceso a Internet durante horas específicas. También puede bloquear sitios web determinados.

Para activar el control parental o cambiar los parámetros, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Menú principal – Guest Access (Acceso de invitado)

Guest Access (Acceso de invitado) facilita únicamente el acceso a Internet; no da acceso a la red local ni a sus recursos. El acceso de invitado contribuye a reducir al mínimo la exposición de su red local. Para dar acceso a Internet a familiares o amigos, deberá facilitarles el nombre y la contraseña de la red para invitado que aparece en esta pantalla.

Cuando un invitado quiera disponer de acceso a Internet en su hogar, deberá seguir estos pasos:

1. Conectarse a la red inalámbrica para invitado, que es el nombre de su red inalámbrica seguido de **-guest**.
2. Abrir el explorador web.
3. En la pantalla de inicio de sesión, introducir la contraseña de la red para invitado. A continuación, hacer clic en **Login** (Iniciar sesión).
4. Para desactivar el acceso de invitado o cambiar los parámetros, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Menú principal – Router Settings (Parámetros del router)

Utilice esta opción para personalizar los parámetros del router.

Para cambiar los parámetros, haga clic en **Change** (Cambiar). Aparecerá la pantalla *Router Settings* (Parámetros del router).

Personalizar

Router name (Nombre de router) Aquí aparece el nombre del router (que también es el nombre de la red inalámbrica). Para cambiar el nombre, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Password (Contraseña) Aquí aparece la contraseña que protege el acceso a los parámetros del router (también protege el acceso inalámbrico a su red local). Para cambiar la contraseña, haga clic en Change (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

> **NOTA**
> Cuando cambia el nombre o la contraseña del router, también cambiará el nombre o la contraseña de la red inalámbrica, y el router se reiniciará. TODOS los ordenadores y dispositivos conectados al router perderán la conexión a Internet momentáneamente. Los ordenadores y dispositivos conectados con cables se volverán a conectar automáticamente; sin embargo, tendrá que volver a conectar todos los ordenadores y dispositivos inalámbricos con el nuevo nombre o contraseña de la red inalámbrica.

on/off (activado/desactivado): para permitir que se iluminen las luces del router, mantenga el parámetro predeterminado, **on** (activado).

Clave de configuración sencilla

Update or create key (Actualización o creación de clave) La clave de configuración sencilla (no incluida) es una unidad flash USB que contiene los parámetros inalámbricos para el router. Si desea crear o actualizar una clave de configuración sencilla, haga clic en esta opción. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Other Options (Otras opciones)

Register now to receive special offers and updates (Regístrese ahora para recibir ofertas especiales y actualizaciones) Para suscribirse y recibir ofertas especiales y actualizaciones de Cisco y los socios de Cisco, haga clic en esta opción.

Router details (Detalles del router) Para ver más información sobre el router, haga clic en esta opción. Aparece la pantalla *Router details* (Detalles del router), con los siguientes datos: Model name (Nombre del modelo), Model number (Número del modelo), Serial number (Número de serie), Firmware version (Versión del firmware), Operating system (Sistema operativo), Software version (Versión de software), Connection type (WAN) (Tipo de conexión [WAN]), IP address (LAN) (Dirección IP [LAN]), IP address (WAN) (Dirección IP [WAN]) y Computer IP address (Dirección IP del. ordenador). (WAN significa red de área extensa, como Internet. IP significa protocolo de Internet. LAN significa red de área local).

Advanced settings (Parámetros avanzados) Para acceder a los parámetros para usuarios avanzados, haga clic en esta opción. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Configuración avanzada

Después de configurar el router con el software de configuración (que se encuentra en el CD-ROM), el router estará listo para utilizarse. Si desea cambiar su configuración avanzada o si no se ejecuta el software, utilice la utilidad basada en explorador del router. Puede acceder a la utilidad mediante un explorador Web en un ordenador conectado al router. Para obtener más ayuda con la utilidad, haga clic en Help (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla o visite nuestro sitio Web.

Cómo acceder a la utilidad basada en explorador

1. Para acceder a la utilidad basada en explorador, abra el explorador web en su ordenador e introduzca la dirección IP predeterminada del router, **192.168.1.1**, en el campo *Address* (Dirección). A continuación, pulse **Intro**.

   NOTA
   Para acceder a la utilidad basada en explorador en ordenadores con Windows, también puede introducir el nombre del dispositivo en el campo *Dirección*.

2. Aparecerá una pantalla de inicio de sesión. (Si no es usuario de Windows 7, verá una pantalla parecida.)

3. En el campo *User name* (Nombre de usuario), escriba **admin**.
4. A continuación, introduzca la contraseña creada con el software de configuración. (Si no ha ejecutado el software de configuración, utilice la contraseña predeterminada, **admin**.

   NOTA
   También puede acceder a la utilidad basada en explorador a través de Cisco Connect.

5. Haga clic en **OK** (Aceptar) para continuar.

Cómo utilizar la utilidad basada en explorador

Utilice las fichas que se encuentran en la parte superior de cada pantalla para desplazarse por la utilidad. Las fichas están organizadas en dos niveles, las fichas del nivel superior para funciones generales y las fichas del nivel inferior para las funciones específicas correspondientes.

Las fichas del nivel superior son *Setup* (Configuración), *Wireless* (Inalámbrico), *Security* (Seguridad), *Storage* (Almacenamiento (solo X3500)), *Access Policy* (Directiva de acceso), *Applications & Gaming* (Aplicaciones y juegos), *Administration* (Administración) y *Status* (Estado). Cada una de ellas tiene sus propias fichas de nivel inferior exclusivas.

NOTA
En esta guía del usuario, cada pantalla se identifica mediante los nombres de sus fichas del nivel superior e inferior. Por ejemplo, "Setup > Basic Setup" (Configuración > Configuración básica) es la pantalla a la que accede a través de la ficha del nivel superior Setup (Configuración) y su ficha del nivel inferior Basic Setup (Configuración básica).

Si cambia la configuración de una pantalla, debe hacer clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para aplicar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para eliminarlos. Estos controles se encuentran en la parte inferior de cada pantalla.

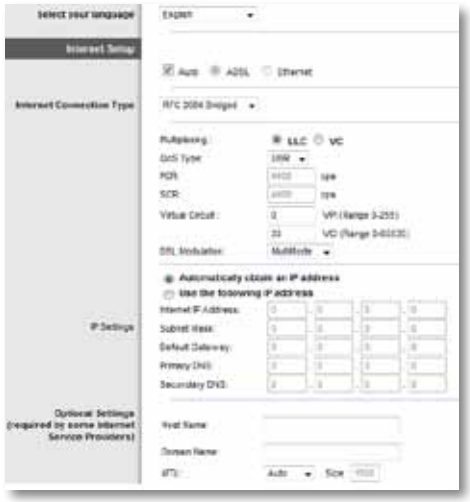
NOTA
Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)

La primera pantalla que aparece es *Basic Setup* (Configuración básica). Permite cambiar los parámetros generales del router.

Modo Auto/ADSL

El modo ADSL (predeterminado) tiene los siguientes campos que se deben completar:



Language (Idioma)

Select your language (Seleccione su idioma) Si desea utilizar un idioma distinto, selecciónelo del menú desplegable. El idioma de la utilidad basada en explorador cambiará cinco segundos después de seleccionar un nuevo idioma.

Internet Setup (Configuración de Internet)

En la sección *Internet Setup* (Configuración de Internet) se configura el router para la conexión a Internet. La mayor parte de esta información se puede obtener del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo de conexión a Internet)

Seleccione el tipo de conexión a Internet que proporcione el ISP en el menú desplegable. Los tipos disponibles son:

- Sólo modo Bridge (Puente)
- RFC 2684 Bridged (en puente)
- RFC 2684 Routed (enrutado)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Sólo modo Bridge (Puente) En este modo, sólo está disponible la función de módem DSL y todas las funciones de puerta de enlace están deshabilitadas. Si lo selecciona, sólo tendrá que introducir los **parámetros VC**.

RFC 2684 Bridged (en puente)

Si lo selecciona, introduzca los datos correctos para los **parámetros de IP.** Seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente** si su ISP asigna una dirección IP al conectarse. De lo contrario, seleccione **Usar la siguiente dirección IP** e introduzca el siguiente valor.

RFC 2684 Routed (enrutado)

Con este método, necesita utilizar una dirección IP permanente para conectarse a Internet.

IPoA

IPoA (IP sobre ATM) utiliza una dirección de IP fija.

RFC 2516 PPPoE

Algunos ISP basados en DSL utilizan PPPoE (protocolo de punto a punto en Ethernet) para establecer conexiones a Internet. Si utiliza PPPoE, la dirección IP se suministra de forma automática.

RFC 2364 PPPoA

Algunos ISP basados en DSL utilizan PPPoA (Protocolo de punto a punto en ATM) para establecer conexiones a Internet. Si utiliza PPPoA, la dirección IP se suministra de forma automática.

Network Setup (Configuración de red)

La sección *Network Setup* (Configuración de red) sirve para configurar los parámetros IP de la red local.

Modo Ethernet

Si selecciona el modo Ethernet (solo router), estarán disponibles los siguientes campos:

Language (Idioma)

Select your language (Seleccione su idioma) Si desea utilizar un idioma distinto, selecciónelo del menú desplegable. El idioma de la utilidad basada en explorador cambiará cinco segundos después de seleccionar un nuevo idioma.

Internet Setup (Configuración de Internet)

En la sección *Internet Setup* (Configuración de Internet) se configura el router para la conexión a Internet. La mayor parte de esta información se puede obtener del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo de conexión a Internet)

Seleccione el tipo de conexión a Internet que proporcione el ISP en el menú desplegable. Los tipos disponibles son:

- Automatic Configuration - DHCP (Configuración automática - DHCP)
- Static IP (IP estática)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Configuración automática - DHCP)

El tipo de conexión a Internet predeterminado está establecido en **Automatic Configuration - DHCP** (Configuración automática - DHCP). Mantenga el tipo predeterminado sólo si su ISP admite DHCP (protocolo de configuración de host dinámico) o si la conexión se va a realizar mediante una dirección IP dinámica. (Esta opción se aplica normalmente a las conexiones por cable.)

Static IP (IP estática)

Si necesita utilizar una dirección IP permanente para conectarse a Internet, seleccione **Static IP** (IP estática).

PPPoE

Si se conecta a Internet a través de una línea DSL, consulte con el ISP si utiliza PPPoE. En ese caso, tendrá que activar **PPPoE**.

Connect on Demand (Conectar cuando se solicite) o Keep Alive (Mantener activo)

Las opciones Connect on Demand (Conectar cuando se solicite) y Keep Alive (Mantener activo) le permiten elegir si el router se conectará a Internet sólo cuando lo necesite (lo cual es útil si debe pagar al ISP por el tiempo que está conectado), o si el router debe estar conectado siempre. Seleccione la opción más adecuada.

PPTP

El protocolo de túnel de punto a punto (PPTP) es un servicio que se utiliza únicamente en conexiones europeas.

Si su ISP admite DHCP o si la conexión se realiza mediante una dirección IP dinámica, seleccione **Obtain an IP Address Automatically** (Obtener una dirección IP automáticamente). Si necesita utilizar una dirección IP permanente para conectarse a Internet, seleccione **Specify an IP Address** (Especificar una dirección IP). A continuación, realice las siguientes configuraciones:

L2TP

El protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) es un servicio que se utiliza únicamente en conexiones en Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable es un servicio que se utiliza únicamente en las conexiones australianas.

Network Setup (Configuración de red)

La sección *Network Setup* (Configuración de red) sirve para configurar los parámetros IP de la red local.

Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos)

NOTA
Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

Los parámetros básicos para la red inalámbrica se establecen en esta pantalla.

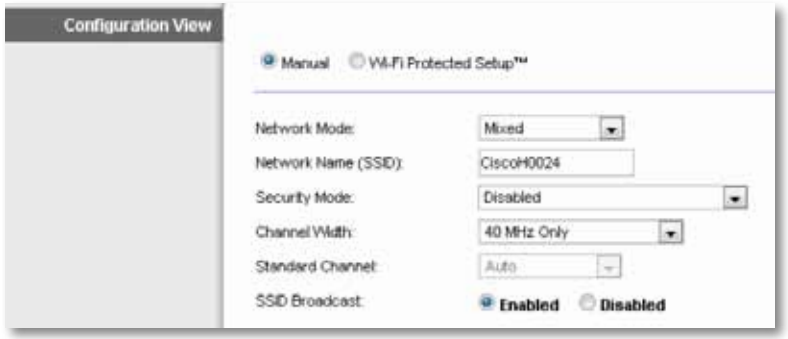
Hay dos formas de configurar las redes inalámbricas del router: de forma manual y mediante la configuración Wi-Fi protegida.

Esta última facilita la configuración de la red inalámbrica. Si dispone de dispositivos cliente, como adaptadores inalámbricos, que sean compatibles con la configuración Wi-Fi protegida, podrá utilizar este tipo de configuración.

Configuration View (Vista de configuración) Para configurar las redes inalámbricas de forma manual, seleccione **Manual**. Vaya a la sección *Configuración Inalámbrica (Manual)*. Para utilizar la configuración Wi-Fi protegida, seleccione **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración Wi-Fi protegida).

Configuración manual

Configure la red inalámbrica en esta pantalla.



Network Mode (Modo de red) En la mayoría de las configuraciones de red, se debe dejar establecido en **Mixed** (Mixto) (predeterminado).

Parámetros inalámbricos de 2,4 GHz

Network Mode (Modo de red) Seleccione los estándares inalámbricos que se ejecutan en la red de 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mixto) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz), mantenga el parámetro predeterminado, **Mixed** (Mixto).
- **Wireless-B/G Only** (Sólo Wireless-B/G) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-B y Wireless-G (2,4 GHz), seleccione **Wireless-B/G Only** (Sólo Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Sólo Wireless-B) Si sólo tiene dispositivos Wireless-B, seleccione **Wireless-B Only** (Sólo Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Sólo Wireless-G) Si sólo tiene dispositivos Wireless-G, seleccione **Wireless-G Only** (Sólo Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N) Si sólo tiene dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N).
- **Disabled** (Desactivado) Si no tiene dispositivos Wireless-B, Wireless-G ni Wireless-N (2,4 GHz) en la red, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA
Si no está seguro de qué modo debe utilizar, mantenga el predeterminado, **Mixed** (Mixto).

Network Name (SSID) (Nombre de la red [SSID]) El SSID (identificador del conjunto de servicios) es el nombre de red que comparten todos los dispositivos de una red inalámbrica. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 32 caracteres. El valor predeterminado es **Ciscoxxxxx** (xxxxx son los últimos cinco dígitos del número de serie del router que se encuentra en la etiqueta del producto en el lado izquierdo del panel inferior del router). El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia el nombre de red predeterminado por otro nombre más fácil de recordar.

NOTA
Si restablece los parámetros predeterminados de fábrica del router (pulsando el botón Reset [Reinicio] o mediante la pantalla *Administration* > *Factory Defaults* [Administración > Parámetros predeterminados de fábrica]), el nombre de red recuperará su valor predeterminado y habrá que volver a conectar todos los dispositivos de la red inalámbrica.

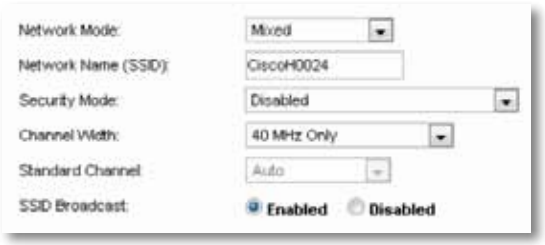
Security Mode (Modo de seguridad) Vea los modos de seguridad en la página 14.

Channel Width (Ancho de canal) Para un rendimiento óptimo en una red que utiliza dispositivos Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automático [20 MHz o 40 MHz]). Para utilizar un ancho de canal de 20 MHz, mantenga el valor predeterminado, **20MHz only** (Sólo 20 MHz).

Standard Channel (Canal estándar) Seleccione el canal en la lista desplegable para las redes Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz). Si no está seguro del canal que debe seleccionar, mantenga el parámetro predeterminado, **Automático**.

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los clientes inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas con las que asociarse, detectarán el SSID que difunde el router. Para difundir el SSID del router, mantenga el parámetro predeterminado **Enabled** (Activado). Si no desea difundir el SSID del router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Parámetros inalámbricos de 5 GHz (solo X3500)



Network Mode (Modo de red) Seleccione los estándares inalámbricos que se ejecutan en la red de 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mixto) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-A y Wireless-N (5 GHz) mantenga el parámetro predeterminado: **Mixed** (Mixto).
- **Wireless-A Only** (Sólo Wireless-A) Si sólo tiene dispositivos Wireless-A, seleccione **Wireless-A Only** (Sólo Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N) Si sólo tiene dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N).
- **Disabled** (Desactivado) Si no tiene dispositivos Wireless-A ni Wireless-N (5 GHz) en la red, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA
Si no está seguro de qué modo debe utilizar, mantenga el predeterminado, **Mixed** (Mixto).

Network Name (SSID) (Nombre de la red [SSID]) El SSID (identificador del conjunto de servicios) es el nombre de red que comparten todos los dispositivos de una red inalámbrica. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 32 caracteres. El valor predeterminado es **Ciscoxxxxx** (xxxxx son los últimos cinco dígitos del número de serie del router que se encuentra en la etiqueta del producto en el lado izquierdo del panel inferior del router). El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia el nombre de red predeterminado por otro nombre más fácil de recordar.

NOTA
Si restablece los parámetros predeterminados de fábrica del router (pulsando el botón Reset [Reinicio] o mediante la pantalla *Administration* > *Factory Defaults* [Administración > Parámetros predeterminados de fábrica]), el nombre de red recuperará su valor predeterminado y habrá que volver a conectar todos los dispositivos de la red inalámbrica.

Security Mode (Modo de seguridad) Vea los modos de seguridad en la página 14.

Channel Width (Ancho de canal) Para un rendimiento óptimo en una red que utiliza dispositivos Wireless-A y Wireless-N (5 GHz), mantenga el valor predeterminado: **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz o 40 MHz). Para utilizar un ancho de canal de 40 MHz, seleccione **40 MHz only** (Solo 40 MHz).

Standard Channel (Canal estándar) Seleccione el canal en la lista desplegable para las redes Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz). Si no está seguro del canal que debe seleccionar, mantenga el parámetro predeterminado, **Automático**.

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los clientes inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas con las que asociarse, detectarán el SSID que difunde el router. Para difundir el SSID del router, mantenga el parámetro predeterminado **Enabled** (Activado). Si no desea difundir el SSID del router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Modos de seguridad

NOTA
Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

Opción de seguridad	Grado de seguridad
WPA2 Personal/Enterprise	Máxima
WPA2/WPA mixto	WPA2: Máxima WPA: Buena
WPA Personal/Enterprise	Buena
WEP o Radius	Básica

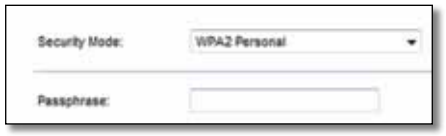
WPA2/WPA mixto

NOTA
Si selecciona WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA mixto) como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar la misma frase de paso.

Passphrase (Frase de paso) Introduzca una frase de paso de entre 8 y 63 caracteres. La predeterminada es **password**. El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia la frase de paso predeterminada.

WPA2 Personal

NOTA
Si selecciona WPA2 Personal como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Personal y la misma frase de paso.



Passphrase (Frase de paso) Introduzca una frase de paso de entre 8 y 63 caracteres. La predeterminada es **password**. El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia la frase de paso predeterminada.

WPA Personal

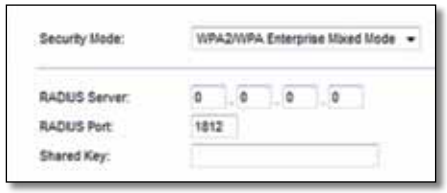
NOTA
Si selecciona WPA Personal como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA Personal y la misma frase de paso.

Passphrase (Frase de paso) Introduzca una frase de paso de entre 8 y 63 caracteres. La predeterminada es **password**. El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia la frase de paso predeterminada.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto)

Esta opción permite el uso de WPA2/WPA junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA
Si selecciona WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto) como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2/WPA Enterprise y la misma clave compartida.



RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

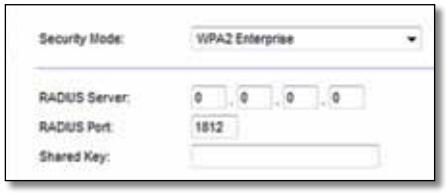
RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

WPA2 Enterprise

Esta opción permite el uso de WPA2 junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA
Si selecciona WPA2 Enterprise como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Enterprise y la misma clave compartida.



RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

WPA Enterprise

Esta opción permite el uso de WPA junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA
Si selecciona WPA Enterprise como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA Enterprise y la misma clave compartida.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

WEP

WEP es un método de encriptación básico y no es tan seguro como WPA.

NOTA
Si selecciona WEP como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WEP y la misma clave compartida y encriptación.

Encryption (Encriptación) Seleccione el nivel de encriptación WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales) o **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128 bits, 26 dígitos hexadecimales). El valor predeterminado es **40/64 bit (10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales).

Passphrase (Frase de paso) A continuación, introduzca una frase de paso para generar una clave WEP de forma automática. A continuación, haga clic en **Generate** (Generar).

Key 1 (Clave 1) Si no ha introducido ninguna frase de paso, introduzca la clave WEP de forma manual.

RADIUS

Esta opción permite el uso de WEP junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA
Si selecciona RADIUS como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar RADIUS y la misma clave compartida y encriptación.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

Encryption (Encriptación) Seleccione el nivel de encriptación WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales) o **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128 bits, 26 dígitos hexadecimales). El valor predeterminado es **40/64 bit (10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales).

Passphrase (Frase de paso) A continuación, introduzca una frase de paso para generar una clave WEP de forma automática. A continuación, haga clic en **Generate** (Generar).

Key 1 (Clave 1) Si no ha introducido ninguna frase de paso, introduzca la clave WEP de forma manual.

Disabled (Desactivada)

Si decide desactivar la seguridad inalámbrica, se le informará de que la seguridad inalámbrica está desactivada cuando intente acceder a Internet por primera vez. Se le ofrecerá la opción de activar la seguridad inalámbrica o de confirmar que comprende los riesgos pero desea continuar sin seguridad inalámbrica.

NOTA
Cuando la seguridad inalámbrica esté desactivada cualquiera puede acceder a la red inalámbrica en cualquier momento.

Wi-Fi Protected Setup

Hay tres métodos disponibles. Utilice el método que corresponda al dispositivo cliente que está configurando.

Manual
Wi-Fi Protected Setup™
WPS:
Enabled
Disable
Wi-Fi Protected Setup™
Use one of following for each Wi-Fi Protected Setup™ supported device:
1. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ button,click or press that button and then click the button on the right.
OR
2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here
and then click
Register
OR
3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 12061548 in your client device.
Network Name (SSID):
CiscoC0825
Security:
Disabled

NOTA
La configuración Wi-Fi protegida configura los dispositivos cliente de uno en uno. Repita las instrucciones para cada dispositivo cliente que sea compatible con la configuración Wi-Fi protegida.

Actividad de la luz de configuración Wi-Fi protegida

- El logotipo de Cisco en el panel superior del router funciona como la luz de configuración Wi-Fi protegida.
- Cuando el proceso de configuración Wi-Fi protegida está activo, la luz parpadea lentamente. Cuando la configuración Wi-Fi protegida se ha realizado correctamente, la luz permanece encendida de forma continuada.
- Si hay un error, la luz parpadea rápidamente durante dos minutos; espere y vuelva a intentarlo.
- Espere a que la luz se encienda de forma continua o se apague antes de iniciar la siguiente sesión de configuración Wi-Fi protegida.

- **Botón de configuración Wi-Fi protegida** Utilice este método si el dispositivo cliente dispone del botón de configuración Wi-Fi protegida.

NOTA
Asegúrese de configurar un dispositivo cliente cada vez.

Wi-Fi Protected Setup™
Use one of following for each Wi-Fi Protected Setup™ supported device:
1. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ button,click or press that button and then click the button on the right.

a. Haga clic o pulse el botón **de configuración Wi-Fi protegida** del dispositivo cliente.

b. Haga clic en el botón **de configuración Wi-Fi protegida** de la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router, O BIEN mantenga pulsado durante un segundo el botón de configuración Wi-Fi protegida que se encuentra en el panel posterior del router.

c. Cuando haya configurado el dispositivo cliente, haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router durante dos minutos.

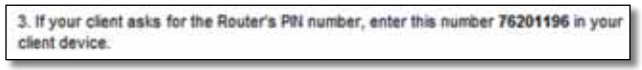
- **Enter Client Device PIN on Router** (Introducir PIN del dispositivo cliente en el router) Utilice este método si el dispositivo cliente tiene un PIN (número de identificación personal) de configuración Wi-Fi protegida.

a. Introduzca el PIN del dispositivo cliente en el campo correspondiente en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router.

b. Haga clic en el botón **Register** (Registrar) que aparece en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router.

c. Cuando haya configurado el dispositivo cliente, haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router durante dos minutos.

- **Enter Router PIN on Client Device** (Introducir PIN del router en el dispositivo cliente) Utilice este método si el dispositivo cliente le pide el PIN del router.



a. En el dispositivo cliente, introduzca el PIN que aparece en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router. (También aparece en la parte inferior del router).

b. Cuando haya configurado el dispositivo cliente, haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router durante dos minutos.

Para cada red inalámbrica, en la parte inferior de la pantalla se muestra el nombre de la red (SSID), la seguridad y la frase de paso.

NOTA
Si dispone de dispositivos cliente que no son compatibles con la configuración Wi-Fi protegida, anote los parámetros inalámbricos y, a continuación, configure los dispositivos cliente de forma manual.

Wireless > Guest Access (Inalámbrico > Acceso de invitado)

La función Guest Access (Acceso de invitado) permite proporcionar a los invitados que visiten su ubicación acceso a Internet de forma inalámbrica. La red para invitado es una red inalámbrica independiente de su red local. La función Guest Access (Acceso de invitado) no proporciona acceso a la red local y sus recursos, por lo que sus invitados no tendrán acceso a sus ordenadores y datos personales. Por ejemplo, el ordenador invitado no podrá imprimir en una impresora de la red local ni copiar archivos en un ordenador de la red local. Esto contribuye a reducir al mínimo la exposición de su red local.

NOTA
Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

Guest Access
Guest Access provides visitors to your home with internet access, without giving them access to your computer(s) or personal data.
Allow Guest Access :
Yes
No
Guest Network Name :
Cisco00025-guest
Guest Password :
guest
Change
Total Guest Allowed :
5
SSID Broadcast :
Enabled
Disabled
Your guest should connect to your wireless network listed above by opening a web browser and entering a guest password.

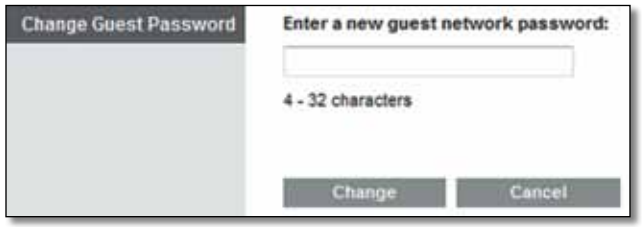
Guest Access (Acceso de invitado)

Allow Guest Access (Permitir acceso de invitado) Para permitir el acceso a Internet a través de una red para invitado, mantenga el parámetro predeterminado, **yes** (sí). De lo contrario, seleccione **no**.

Guest Network Name (Nombre de la red para invitado) El parámetro predeterminado es el nombre de la red inalámbrica, seguido de **-guest** (invitado).

Guest Password (Contraseña de invitado) El parámetro predeterminado es **guest** (invitado). Si ha utilizado el software de configuración en la instalación, el parámetro predeterminado se cambia a una única contraseña.

Change (Cambiar) Haga clic en esta opción para cambiar la contraseña de invitado. Aparecerá la pantalla *Change Guest Password* (Cambio de la contraseña de invitado).



Change Guest Password (Cambio de la contraseña de invitado)

- **Enter a new guest password** (Introduzca una nueva contraseña de red de invitado) Introduzca una contraseña que tenga entre 4 y 32 caracteres.

  A continuación, haga clic en **Change** (Cambiar) para guardar la nueva contraseña y volver a la pantalla *Guest Access* (Acceso de invitado).

Total Guests Allowed (Número de invitados permitidos) De forma predeterminada, se permite que **5** invitados tengan acceso a Internet mediante la red para invitado. Seleccione el número de invitados que desea permitir en la red para invitado.

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los dispositivos inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas con las que asociarse, detectarán el SSID (nombre de la red inalámbrica) que difunde el router. Para difundir el SSID de la red para invitado, conserve el valor predeterminado, **Enabled** (Activada). Si no desea difundir el SSID de la red para invitado, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Instrucciones para invitados

Cuando un invitado desee acceder a Internet en su casa, proporciónele estas instrucciones:

1. En el ordenador invitado, conéctese a la red para invitado inalámbrica en la pantalla *Guest Access* (Acceso de invitado).
2. Abrir el explorador Web.
3. En la pantalla de inicio de sesión, introduzca la contraseña en la pantalla *Guest Access* (Acceso de invitado).
4. Haga clic en **Login** (Iniciar sesión).

Resolución de problemas

X1000/X3500

La computadora no se conecta a Internet.

Siga las instrucciones hasta que la computadora pueda conectarse a Internet:

- Asegúrese de que el router de módem esté encendido. El indicador LED de energía debe estar encendido en color verde y no debe titilar.
- Si titila, apague todos los dispositivos de la red, incluso el router de módem y las computadoras. A continuación, encienda cada dispositivo en el siguiente orden:

1. Router de módem
2. Computadora

- Verifique los indicadores LED del panel delantero del dispositivo. Controle que el LED de energía, DSL y al menos uno de los indicadores LED numerados de Ethernet estén encendidos. Si están apagados, verifique la conexión de los cables. La computadora debe estar conectada a uno de los puertos de Ethernet numerados del 1 al 3 en el dispositivo, y el puerto DSL debe estar conectado al cable de ADSL.

Al hacer doble clic en el explorador web, se le solicitará un nombre de usuario y una contraseña. Si desea evitar esta solicitud, siga estas instrucciones.

Abra el explorador web y lleve a cabo los siguientes pasos (estos pasos son específicos para Internet Explorer, pero son similares para otros exploradores):

1. Seleccione **Herramientas** > **Opciones de Internet**.
2. Haga clic en la ficha **Conexiones**.
3. Seleccione **No marcar nunca una conexión**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Utiliza una dirección IP estática pero no se puede conectar.

Consulte la Ayuda de Windows y modifique las propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP) para obtener una dirección IP automáticamente.

El ordenador no puede conectarse a la red de forma inalámbrica.

Asegúrese de que el nombre de la red inalámbrica o SSID es el mismo en el ordenador y el router. Si ha activado la seguridad inalámbrica, asegúrese de que el ordenador y el router utilizan el mismo método de seguridad y la misma clave.

Debe modificar los parámetros del router.

Los parámetros de la red inalámbrica se pueden cambiar con Cisco Connect.

Debe modificar la configuración avanzada del dispositivo.

Abra el navegador Web (por ejemplo, Internet Explorer o Firefox) e ingrese la dirección IP del dispositivo en el campo de dirección (la predeterminada es **192.168.1.1**). Cuando el sistema se lo solicite, complete los campos User name (Nombre de usuario) y Password (Contraseña) (**admin** es el nombre de usuario y la contraseña predeterminada). Haga clic en la ficha correspondiente para modificar la configuración.

No puede utilizar el servicio DSL para conectarse de forma manual a Internet.

Una vez que haya instalado el router, se conectará automáticamente al proveedor de servicios de Internet (ISP), para que no tenga que volver a conectarse de forma manual.

Cuando abra un explorador Web, aparecerá la pantalla de inicio de sesión, incluso si no necesita iniciar sesión.

Estos pasos son específicos de Internet Explorer, pero tenga en cuenta que son similares si utiliza otros exploradores.

1. Abra el explorador Web.
2. Vaya a **Tools** > **Internet Options** (Herramientas > Opciones de Internet).
3. Haga clic en la ficha **Connections** (Conexiones).
4. Seleccione **Never dial a connection** (No marcar nunca una conexión).
5. Haga clic en **OK** (Aceptar).

El router no tiene un puerto coaxial para la conexión por cable.

Un cable coaxial solo se puede conectar a un módem por cable. El router módem funciona como módem con Internet por ADSL, pero si tiene Internet por cable, el router módem se debe conectar a un módem por cable independiente. Introduzca el CD de configuración en el ordenador y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para conectar el router módem a un módem por cable.

Desea acceder a la utilidad basada en explorador desde Cisco Connect.

Para acceder a la utilidad basada en explorador desde Cisco Connect, siga estos pasos:

1. Abra Cisco Connect.
2. En el menú principal, haga clic en **Router settings** (Parámetros del router).
3. Haga clic en **Advanced settings** (Parámetros avanzados).
4. Anote el nombre de usuario y la contraseña que se muestran. (Para proteger su contraseña, cópiela en el portapapeles haciendo clic en **Copy Password** [Copiar contraseña]).
5. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Cuando intenta iniciar la sesión en la utilidad basada en explorador, la contraseña no funciona.

La contraseña de seguridad inalámbrica también es la contraseña de inicio de sesión de la utilidad basada en explorador. Para ver esta contraseña:

1. Abra Cisco Connect.
2. En el menú principal, haga clic en **Router settings** (Parámetros del router).
3. La *contraseña* aparece en el lado izquierdo de la pantalla.

***Si utiliza Windows XP, el router no aparecerá en la pantalla* Mis sitios de red.**

En la sección *Tareas de red*, haga clic en **Mostrar iconos para dispositivos UPnP en la red**. Si el router no aparece, siga estas instrucciones:

1. Vaya a **Inicio > Panel de control > Firewall**.
2. Haga clic en la ficha **Excepciones**.
3. Seleccione **Entorno UPnP**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

WEB
Si aquí no encuentra la respuesta a su consulta, visite el sitio Web **Linksys.com/support.**

Especificaciones

X1000

Nombre del modelo	Linksys X1000
Puertos	DSL, Cable, Ethernet (1-3), energía
Velocidad de cambio de puerto	10/100 Mbps (Fast Ethernet)
Botones	Encendido y apagado, reinicio, Wi-Fi Protected Setup™
Indicadores LED	Energía, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, inalámbricas, Internet
Frecuencia de radio	2,4 GHz
Antenas	2 internas
Funciones de seguridad	WEP, WPA, WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits
UPnP	Compatible
Certificación	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
Estándares ADSL	T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B

Especificaciones ambientales

Dimensiones	180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58")
Peso	285 g (10,1 oz)
Energía	12VDC, 1A
Temperatura de funcionamiento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70°C (-4 a 158°F)
Humedad operativa	10 a 85% sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 a 90% sin condensación

NOTA

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router módem o visite **Linksys.com/support**.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

El rendimiento máximo de los dispositivos inalámbricos proviene de la normativa IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar, incluida una disminución de la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura. El rendimiento depende de muchos factores, condiciones y variables, entre ellos, la distancia desde el punto de acceso, el volumen de tráfico de la red, la fabricación y materiales, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos utilizados, las interferencias y otras condiciones adversas.

X3500

Nombre del modelo	Linksys X3500
Puertos	DSL, Cable, Ethernet (1-4), energía, USB 2.0
Velocidad de cambio de puerto	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Botones	Encendido y apagado, reinicio, Wi-Fi Protected Setup™
Indicadores LED	Energía, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, inalámbricas, Internet
Frecuencia de radio	2,4 GHz, 5 GHz
Antenas	5 internas
Funciones de seguridad	WEP, WPA, WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits
UPnP	Compatible
Certificación	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
Estándares ADSL	T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B
Compatibilidad del sistema archivos de almacenamiento	FAT y NTFS, y HFS+

Especificaciones ambientales

Dimensiones	215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9")
Peso	451 g (15,9 oz)
Energía	12VDC, 1,5A
Temperatura de funcionamiento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70°C (-4 a 158°F)
Humedad operativa	10 a 85% sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 a 90% sin condensación

NOTA

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router módem o visite **Linksys.com/support**.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

El rendimiento máximo de los dispositivos inalámbricos proviene de la normativa IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar, incluida una disminución de la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura. El rendimiento depende de muchos factores, condiciones y variables, entre ellos, la distancia desde el punto de acceso, el volumen de tráfico de la red, la fabricación y materiales, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos utilizados, las interferencias y otras condiciones adversas.

Visite **linksys.com/support** si necesita ayuda de nuestro galardonado servicio de soporte técnico.

Cisco, el logotipo de Cisco y Linksys son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en EE.UU. y otros países.
Puede encontrar una lista con las marcas comerciales de Cisco en www.cisco.com/go/trademarks. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2012 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.